

Consignas

Categorías y productos

1. Queremos tener un listado de todas las categorías.

```
SELECT * FROM categorias;
```

2. Cómo las categorías no tienen imágenes, solamente interesa obtener un listado de *CategoriaNombre* y *Descripcion*.

```
SELECT CategoriaNombre, Descripcion FROM `emarket`.`categorias`;
```

3. Obtener un listado de los productos.

```
SELECT * FROM productos
```

4. ¿Existen productos discontinuados? (Discontinuado = 1).

```
SELECT * FROM productos  
WHERE Discontinuado= 1;
```

5. Para el viernes hay que reunirse con el Proveedor 8. ¿Qué productos son los que nos provee?

```
SELECT * FROM productos  
WHERE ProveedorID = 8;
```

6. Queremos conocer todos los productos cuyo precio unitario se encuentre entre 10 y 22.

```
SELECT * FROM productos  
WHERE PrecioUnitario between 10 and 22;
```

7. Se define que un producto hay que solicitarlo al proveedor si sus unidades en stock son menores al Nivel de Reorden. ¿Hay productos por solicitar?

```
SELECT * FROM productos
```

WHERE UnidadesStock < NivelReorden;

8. Se quiere conocer todos los productos del listado anterior, pero que unidades pedidas sea igual a cero.

SELECT * FROM productos

WHERE UnidadesStock < NivelReorden **and** UnidadesPedidas=0;

Cientes

1. Obtener un listado de todos los clientes con Contacto, Compania, Título, País. Ordenar el listado por País.

SELECT * FROM clientes

order by Pais;

2. Queremos conocer a todos los clientes que tengan un título "Owner".

SELECT * FROM clientes

where Titulo = 'Owner';

3. El operador telefónico que atendió a un cliente no recuerda su nombre. Solo sabe que comienza con "C". ¿Lo ayudamos a obtener un listado con todos los contactos que inician con la letra "C"?

SELECT * FROM clientes

where cliente **like** 'c%'

Facturas

1. Obtener un listado de todas las facturas, ordenado por fecha de factura ascendente.

SELECT * FROM Facturas

ORDER BY FechaFactura;

2. Ahora se requiere un listado de las facturas con el país de envío "USA" y que su

correo (*EnvioVia*) sea distinto de 3.

```
SELECT * FROM facturas  
WHERE PaisEnvio LIKE "USA" AND EnvioVia != 3;
```

3. ¿El cliente 'GOURL' realizó algún pedido?

```
SELECT * FROM Facturas  
WHERE ClienteID = "GOURL";
```

4. Se quiere visualizar todas las facturas de los empleados 2, 3, 5, 8 y 9.

```
SELECT * FROM Facturas WHERE EmpleadoID IN (2, 3, 5, 8, 9);
```

Consultas queries ML - Parte II

En esta segunda parte vamos a intensificar la práctica de consultas

SELECT, añadiendo ALIAS, LIMIT y OFFSET.

Productos

1. Obtener el listado de todos los productos ordenados descendientemente por precio unitario.

```
SELECT * FROM Productos  
ORDER BY PrecioUnitario DESC;
```

2. Obtener el listado de top 5 de productos cuyo precio unitario es el más caro.

```
SELECT * FROM Productos  
ORDER BY PrecioUnitario DESC  
LIMIT 5;
```

3. Obtener un top 10 de los productos con más unidades en stock.

```
SELECT * FROM emarket.productos  
order by UnidadesStock DESC  
LIMIT 10;
```

FacturaDetalle

1. Obtener un listado de FacturaID, Producto, Cantidad.

```
SELECT ProductoID, FacturaID, Cantidad FROM FacturaDetalle;
```

2. Ordenar el listado anterior por cantidad descendientemente.

```
SELECT FacturaID, ProductoID, Cantidad  
FROM emarket.facturadetalle  
ORDER BY cantidad DESC;
```

3. Filtrar el listado solo para aquellos productos donde la cantidad se encuentre entre 50 y 100.

```
SELECT FacturaID, ProductoID, Cantidad  
FROM emarket.facturadetalle  
WHERE cantidad BETWEEN 50 and 100  
ORDER BY cantidad DESC;
```

4. En otro listado nuevo, obtener un listado con los siguientes nombres de columnas: NroFactura (FacturaID), Producto (ProductoID), Total (PrecioUnitario*Cantidad).

```
SELECT FacturaID AS NroFactura,  
ProductoID AS Producto,  
PrecioUnitario * Cantidad AS Total  
FROM FacturaDetalle;
```

4. ¡Extras!

¿Te sobró tiempo? ¿Querés seguir practicando?

Te dejamos unos ejercicios extras a partir de la misma base:

1. Obtener un listado de todos los clientes que viven en "Brazil" o "Mexico",

o que tengan un título que empiece con "Sales".

```
SELECT * FROM clientes  
WHERE Pais IN ("Brazil","Mexico")  
OR Titulo LIKE "Sales%";
```

2. Obtener un listado de todos los clientes que pertenecen a una compañía que empiece con la letra "A".

```
SELECT * FROM clientes  
WHERE Compania LIKE "A%";
```

3. Obtener un listado con los datos: Ciudad, Contacto y renombrarlo como Apellido y Nombre, Titulo y renombrarlo como Puesto, de todos los clientes que sean de la ciudad "Madrid".

```
SELECT ciudad, Contacto AS "Apellido y Nombre",  
Titulo AS Puesto  
FROM clientes  
WHERE Ciudad IN ("Madrid");
```

```
SELECT Ciudad, Contacto AS 'Apellido y Nombre',  
Titulo AS Puesto  
FROM Clientes  
WHERE Ciudad  
LIKE 'Madrid';
```

4. Obtener un listado de todas las facturas con ID entre 10000 y 10500.

```
SELECT * FROM facturas  
WHERE FacturalID BETWEEN 10000 AND 10500;
```

5. Obtener un listado de todas las facturas con ID entre 10000 y 10500 o de los clientes con ID que empiecen con la letra "B".

```
SELECT * FROM Facturas  
WHERE FacturalID  
BETWEEN 10000 AND 10500  
OR ClienteID LIKE 'B%';
```

6. ¿Existen facturas que la ciudad de envío sea "Vancouver" o que

utilicen el correo 3?

```
SELECT * FROM Facturas  
WHERE CiudadEnvio LIKE 'Vancouver'  
OR EnvioVia = 3;
```

7. ¿Cuál es el ID de empleado de “Buchanan”?

```
SELECT EmpleadoID FROM empleados  
WHERE Apellido LIKE "Buchanan";
```

8. ¿Existen facturas con EmpleadoID del empleado del ejercicio anterior?
(No relacionar, sino verificar que existan facturas)

```
SELECT * FROM facturas  
WHERE EmpleadoID LIKE 5;
```